

Adolf Würth GmbH & Co. KG · 74650 Künzelsau

An unsere Kunden

Künzelsau, 31.07.2024

Informationen zu Richtlinie 2011/65/EU („RoHS“)

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir bestätigen, dass unsere Elektro- und Elektronikgeräte im Anwendungsbereich der Richtlinie 2011/65/EU den dort geregelten Anforderungen entsprechen und keine der folgenden Substanzen über den Grenzwerten, ggf. der speziell geregelten Ausnahmen, enthalten:

Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II+III)

- Blei (0,1 %)
- Quecksilber (0,1 %)
- Cadmium (0,01 %)
- Sechswertiges Chrom (0,1 %)
- Polybromierte Biphenyle (PBB) (0,1 %)
- Polybromierte Diphenylether (PBDE) (0,1 %)
- Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (0,1 %)
- Benylbutylphthalate (BBP) (0,1 %)
- Dibutylphthalate (DBP) (0,1 %)
- Diisobutylphthalate (DIBP) (0,1 %)

Wir gewährleisten das Einhalten der gesetzlichen Stoffbeschränkungen durch rechtzeitige und ständige Weiterentwicklung und Anpassung unserer Elektro- und Elektronikgeräte an die fortschreitende Gesetzgebung. Die am Produkt angebrachte CE-Kennzeichnung dokumentiert die Übereinstimmung mit den Vorgaben der anwendbaren Richtlinien und Verordnungen zur Zeit des Inverkehrbringens.

Andere Produkte fallen nicht per se in den Anwendungsbereich der RoHS-Richtlinie, sind also als solche nicht CE-kennzeichnungspflichtig. Diese anderen Produkte müssen jedoch die Grenzwerte der RoHS-Richtlinie ebenfalls einhalten, wenn sie Bestandteil eines Elektro- oder Elektronikgeräts werden.

Die Adolf Würth GmbH & Co. KG bietet anwendungsspezifische RoHS-konforme Korrosionsschutzbeschichtungen für Verbindungselemente an. Nachfolgende Tabelle bietet einen Überblick über Standardbeschichtungen. Welche Beschichtung im Einzelfall die technisch und wirtschaftlich sinnvollste Lösung darstellt, muss in Abhängigkeit des Produkts und des Verwendungszwecks entschieden werden.

System	Kurzbezeichnung wahlweise	RoHS- konform	Korrosionsbeständigkeit (Grundmetallkorrosion) ISO 9227 NSS (h) Richtwerte für Schichtdicken 3 µm / 5µm / 8 µm
Galvanisch verz. gelb	A2C, A3C, A2L, A3L	Nein	x / 72 / 120
Galvanisch verz. schwarz	A2R, A3R, A2S, A3S	Nein	x / 72 / 96
Galvanisch verz. blau	A2K, A3K	Ja	x / 36 / 72
Galvanisch verz. irisierend passiviert, versiegelt (Dickschichtpassivierung)	ZSM, ZSML, VZD	Ja	120 / 192 / 264
Galvanisch Zink-Nickel schwarz	ZNBHL, ZNBH	Ja	360 / 480 / 720
Galvanisch Zink-Nickel silber	ZNSHL, ZNSH	Ja	360 / 600 / 720
Zinklamelle silber	ZFSL, ZFSH	Ja	240 / 480 / 720

Bei Produkten, die in unserem Online-Shop als RoHS-konform ausgelobt sind, bestätigen wir die RoHS-Konformität. Die RoHS-Konformität ist auch bei anderen Produkten nicht ausgeschlossen, hier bedarf es allerdings einer gesonderten Überprüfung des einzelnen Produktes, die nur aufgrund Ihrer Spezifikation und der gemeinsamen Abklärung im Einzelfall vor Bestellung veranlasst werden kann.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Klenk

Dr. Heiko Roßkamp